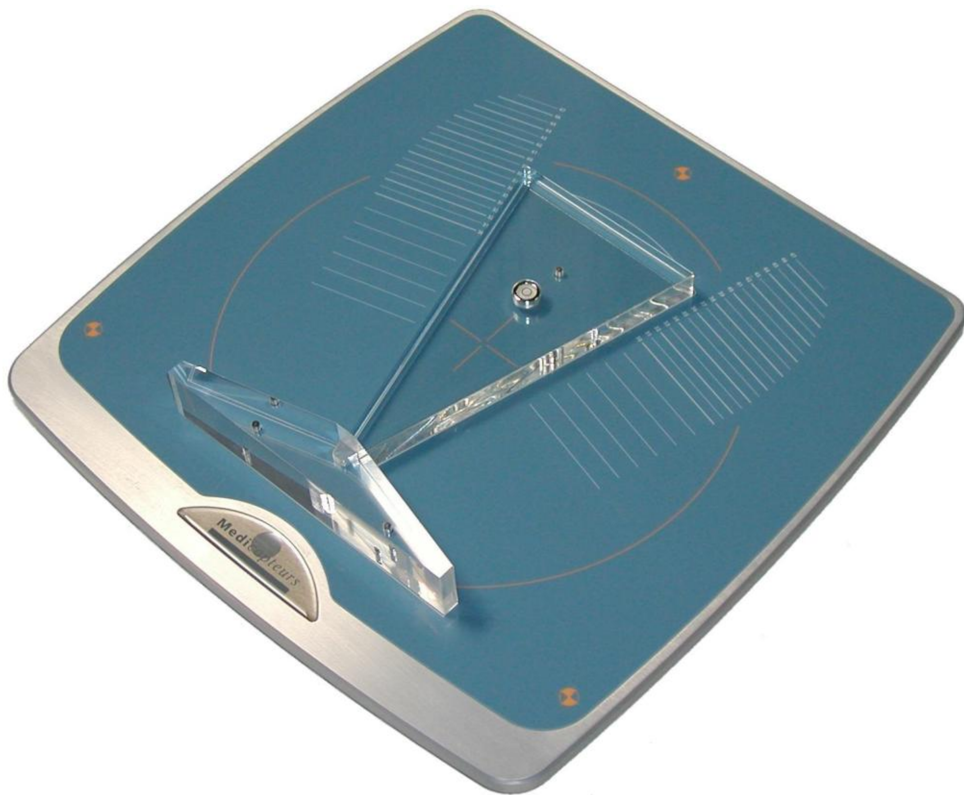
medicapteurs
PODOLOGIE, POSTUROLOGIE ET RÉÉDUCATION

# Manuel d'installation et d'utilisation




# WIN-POSTURO

MEDICAPTEURS
« Les Espaces de Balma »
18 avenue Charles de Gaulle - Bât. 34
31130 BALMA
Tel : 33 (0) 562 571 571
www.medicapteurs.fr

# Avant-Propos

Vous avez fait confiance à la société MEDICAPTEURS et nous vous en remercions.

La plate-forme WIN-POSTURO est un système aux performances et aux possibilités incomparables. Une telle qualité de résultat est issue d'une technologie de pointe qui nécessite quelques précautions d'utilisation. Il est donc indispensable de prendre connaissance des conditions d'utilisation décrites dans ce manuel avant d'utiliser votre plate-forme.

**En complément à ce manuel, sur votre CD-Rom "WinPosture Nv", vous trouverez plusieurs documents :**

- Le **Manuel d'utilisation logiciel** "WINPOSTURE NV".
- Le **Manuel d'utilisation logiciel** "WINTRAINER NV".

Bonne lecture et bienvenue dans le club privilégié des utilisateurs de la plate-forme WIN-POSTURO.

**ATTENTION** : Ce manuel concerne l'installation de la plate-forme WIN-POSTURO **autoalimentée** :



Référez-vous au manuel sur le CD-Rom intitulé "**Manuel install Win-Posturo1**" si vous avez une plate-forme WIN-POSTURO **avec alimentation externe :**



# Exigences Qualité

Cet équipement a été testé et déclaré conforme à l'annexe VI point 3 de la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux.
DEKRA Certification GmbH, organisme notifié de l'Union Européenne (numéro d'identification 0124) approuve le système qualité utilisé pour le contrôle final par l'entreprise MEDICAPTEURS France SAS.

**GESTION DE LA QUALITÉ**
Certifié conforme
á la directive 93/42/CEE
relative aux dispositifs médicaux




Le système WIN-POSTURO est en conformité avec les normes :

- EN 60601-1-1 août 2001
- EN 60601-1-2 août 2005
- EN 60601-1-4 octobre 1999
- EN ISO 14971 novembre 2009

L'entreprise Medicapteurs est certifiée pour son système Qualité.

**CERTIFICAT**
**Système d'Assurance Qualité**

DEKRA Certification

Par la présente, DEKRA Certification GmbH, organisme notifié de l'Union Européenne (Numéro d'identification 0124) approuve le système qualité utilisé pour le contrôle final par l'entreprise

**MEDICAPTEURS France SAS**
**Les Espaces de Balma, 18 avenue Charles de Gaulle – Batiment 34**
**F – 31130 Balma**

L'approbation se base sur le résultat de l'audit de certification comportant le numéro de compte-rendu d'audit 51082-Z1-00 et a lieu conformément aux dispositions de

**l'annexe VI point 3 de la Directive 93/42/CEE**

du Conseil du 14 juin 1993 relatif aux dispositifs médicaux. L'approbation s'applique aux dispositifs cités en annexe. Ces dispositifs sont soumis à des examens et contrôles conformément à l'annexe VI point 3 de la Directive 93/42/CEE. Le marquage CE reproduit ci-dessous peut être apposé sur ces dispositifs.

CE 0124

Date de la première certification: 13.08.2006
Date de la dernière recertification: --.--.----
Ce certificat est valable jusqu'au: 31.12.2006
Numéro d'enregistrement du certificat: 51082-18-00 version française

DEKRA Certification GmbH
Stuttgart, le 11.08.2006

Akkreditiert durch Zentralstelle der Länder für Gesundheitsschutz bei Arzneimitteln und Medizinprodukten ZLG-ZQ-992.94.16

DEKRA Certification GmbH · Handwerkstraße 15 · D-70565 Stuttgart · www.dekra-certification.com

**Annexe au Certificat 51082-18-00 du 11.08.2006**
version française
N° de Mise à Jour: 0 Date: 13.08.2006 Page 1 / 1

Dispositifs/Catégories de dispositifs faisant l'objet de l'approbation

Classe I m:
Pour les produits mentionnés ci-après, le contrôle du système qualité s'applique uniquement aux étapes de fabrication en liaison avec la conformité des produits aux exigences des mesures techniques.
- Podomètres électroniques et plates formes de posturographie

Le présent document ne devra être reproduit et diffusé que sous sa forme intégrale!

DEKRA Certification GmbH · Handwerkstraße 15 · D-70565 Stuttgart · www.dekra-certification.com

# Sommaire

# Contenu du colis

Vérifiez que votre colis contient :

- Plate-forme
- Câble
- Manuel d'installation et d'utilisation
- CD d'installation

**ATTENTION : RETOUR DU MATERIEL**

La plate-forme est livrée dans un emballage spécifique sur mesure qui protège les pièces sensibles (électronique et capteurs).



En cas de retour du matériel, **vous devez obligatoirement utiliser l'emballage d'origine** pour bénéficier de la garantie.
Il est recommandé de conserver l'emballage d'origine au-delà de la période de garantie.
Medicapteurs se réserve le droit de facturer un emballage conforme pour tout retour ou départ usine.

# Options et accessoires

**Malette de transport**
(Ref : ValiseWinPodWINPOSTURO)



**Plateau de déséquilibration dynamique**
(Ref : Plateaudesequilibr)



**Mousses pour Stimulation Podale**
(Ref : MousseStabilo)



**Câble WINPOSTURO USB 2**
**(Ref :Cable2)**



**Positionneur WINPOSTURO**
**(Ref : Positionneur2)**



# Présentation de la WIN-POSTURO

## Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Taille (Longueur/Largeur/Hauteur) | 530 x 460 x 35 mm |
| Epaisseur plateau | 12 mm |
| Poids | 7,8 kg |
| Matériau | Aluminium AU4G rectifié |
| Charge maximale | 250 Kg |
| Non-linéarité | < 0,2% |
| Résolution | 900 points / Kg |
| Hystéréris | < 0,2% |
| Type d'interface PC/plate-forme | USB |
| Alimentation | Par le câble USB (5V, 400mA) |
| Conversion analogique / numérique | 16 bits |
| Fréquence d'acquisition | Jusqu'à 40 Hz |
| Système d'exploitation requis | Windows XP, Vista, Seven |

# Présentation de la WIN-POSTURO

## Application médicale

La plate-forme WIN-POSTURO est une plate-forme de posturologie normalisée (APE 85).
Elle est utilisée dans de nombreux secteurs médicaux et paramédicaux tels que : la posturologie, la kinésithérapie, la rééducation, l'orthopédie, …

## Indications

Lisez attentivement ce manuel pour utiliser la plate-forme dans les meilleures conditions.

## Contre-indications

Pour les patients souffrant de graves pertes d'équilibre : Certains protocoles peuvent être éprouvants et constituer un risque de chute. Veuillez à assurer le patient pour chaque acquisition.
Le plateau dynamique (en option) doit être utilisé avec précaution. Il augmente l'instabilité posturale du patient.
Conformément à la norme EN 60601-1 version en vigueur, la plate-forme ne doit pas être démontée ni modifiée.

## Effets secondaires

Aucun effet secondaire n'est à signaler.
Les risques liés aux chocs électriques ainsi que les problèmes allergiques ont été pris en compte dans le développement de la plate-forme.

# Présentation de la WIN-POSTURO

## Hygiène/Nettoyage

- Après chaque patient, il est souhaitable de nettoyer la surface de la plate-forme avec une lingette désinfectante pour surface plastique.

- Pour une meilleure qualité de l'hygiène, le patient peut conserver ses chaussettes ou ses bas, les altérations de mesure posturographique sont considérées comme négligeables.

## Logos



: Dispositif Médical en conformité avec la Directive 93/42 EEC.




: Organisme certificateur DEKRA.

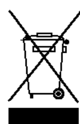
**0124** : Numéro d'enregistrement de l'organisme certificateur.



: Dispositif fonctionnant en courant continu.



: Dispositif de type « B ».



: Matériel de type « Déchet Electronique » (DEEE) mis sur le marché après le 08 août 2005. Ne doit pas être jeté à la poubelle. Medicapteurs a la charge du recyclage du déchet électronique.



: Incitation à l'utilisateur à lire la notice d'utilisation.

# Présentation de la WIN-POSTURO

## Précautions d'utilisation

- **La durée de vie des capteurs dépendra du strict respect des conditions d'utilisation**. Veuillez manipuler avec précaution la plate-forme lorsque vous la déplacez.

- Si vous montez chaussé sur la plate-forme, vérifiez sous la semelle l'absence de gravier ou d'objet contendant (clou), de même les talons aiguilles sont à éviter.

- La plate-forme ne doit jamais décoller du sol lors d'une acquisition, des effets de balancement ou d'équilibre sur les jauges de contraintes conduisent à leur détérioration.

- Manipulez la plate-forme avec précaution, évitez les chocs sur les capteurs.

- Demander au patient de **monter et descendre par l'arrière de la plate-forme** afin d'éviter de basculer, aidez-le si nécessaire.

- Si vous devez transporter la plate-forme veillez à protéger les capteurs (les 3 capteurs sous la plate-forme).

- **Gardez toujours la même configuration de branchement sur les ports USB du PC** (ne pas changer de connecteur USB).

- Veuillez **effectuer des sauvegardes régulières** de votre base de données.

- Utilisez un ordinateur conforme à la norme **EN 60601-1 version en vigueur (partie alimentation en particulier)**. Aucun périphérique ne doit être relié au PC sauf s'il est autoalimenté (clavier, souris, clef USB) ou conforme à la norme EN 60601-1 version en vigueur.

- Le produit ne nécessite pas de précautions spéciales vis-à-vis de la CEM (compatibilité électromagnétique). En effet, il est certifié conforme à la norme EN 60601-1 version en vigueur, et ainsi, a été soumis à des essais par un organisme qualifié (Emitech).

- Le patient doit monter sur la plate-forme avec des chaussettes (lui en fournir le cas échéant) pour s'affranchir de tout problème de biocompatibilité au niveau du contact pied / surface de la plate-forme.

# Installation du logiciel

**<u>ATTENTION</u> !!! SI VOUS AVEZ DEJA UN LOGICIEL MEDICAPTEURS PENSEZ A SAUVEGARDER LA BASE DE DONNEES AVANT D'INSTALLER WINPOSTURE OU WINTRAINER NV**

## Configuration nécessaire

**Il est préférable de vous renseigner auprès de notre service après vente pour tout changement d'ordinateur.**

Pour pouvoir installer et utiliser le logiciel "Winposture Nv" ou "WinTrainer Nv", vous devez posséder un ordinateur possédant au moins les caractéristiques suivantes :

- **Type** : PC Processeur 2Ghz minimum
- **Ram** : 512 Mo minimum
- Système d'exploitation : **XP (toute la gamme), Vista (toute la gamme), Seven (toute la gamme).**
- Au moins 2 ports **USB disponibles**

## Lancement de l'installation

- Démarrez votre ordinateur.
- Insérez le cd-rom "Winposture Nv" dans le lecteur.
- Pour lancer l'installation, double-cliquez sur l'icône du poste de travail (« Ordinateur » sous Windows Vista ou Seven), puis sur celle de votre lecteur de CD ROM.
- Double cliquez alors sur l'icône 

# Installation du logiciel

- L'écran suivant apparaît :




- Cliquez alors 3 fois de suite sur « Next ».

- Type d'alimentation : par défaut sélectionnez le type « Winposturo Usb powered » (si vous avez une plate-forme avec alimentation externe, référez-vous au manuel sur le CD-Rom intitulé « Manuel install Win-Posturo1 »).

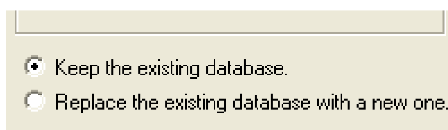



- Puis cliquez 2 fois de suite sur « Next ».

- Choix de la langue : par défaut sélectionnez « French » pour français.




- Si vous avez un logiciel "Winposture Nv" ou "WinTrainer Nv" déjà installé sur ce PC, pour **garder votre base de données** choisissez :




- Cliquez enfin sur le bouton « Finish », enfin sur « OK » : votre ordinateur va maintenant redémarrer.

# Connexion de la plate-forme

## A LIRE AVANT TOUTE UTILISATION

La plate-forme WIN-POSTURO est un outil de mesure précis et sensible. La qualité de la réponse des capteurs dans le temps dépend du respect de **conditions d'utilisation.**

## Mise en place de la Plate-forme

La plate-forme doit reposer **impérativement** sur un sol dur et plat (utilisez le niveau à bulle situé sur le positionneur pour réaliser une parfaite horizontalité). Evitez tout revêtement moquette ou alors placez la WIN-POSTURO sur une planche rigide.

- Dévissez légèrement les 3 boules sur les capteurs (Fig.1) de telle façon que les 4 pieds gris anti-basculement ne touchent pas le sol (Fig 2,3).




Fig. 1

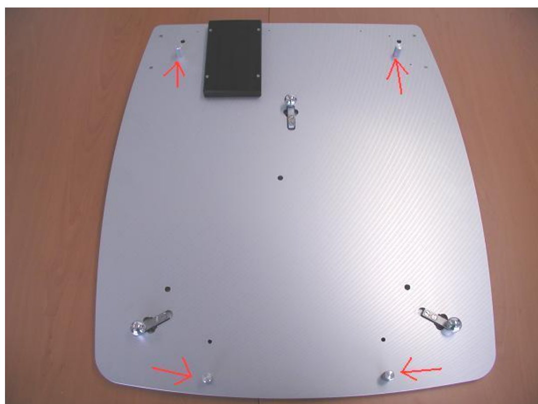


Fig. 2

# Connexion de la plate-forme



Fig.3

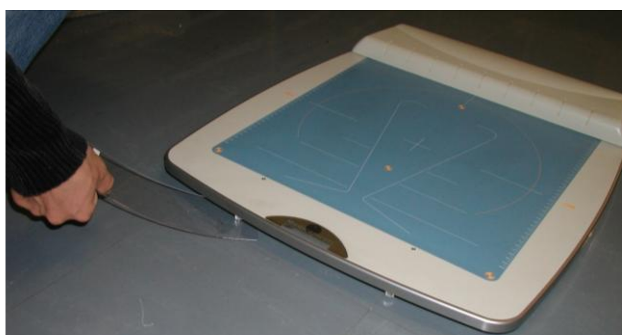
- Attention : **Ne pas dévissez** les 4 pieds gris anti-basculement (Fig 4).



Fig.4

- Utilisation de la cale

Afin de faciliter le contrôle de l'espace entre le pied et le sol, nous vous fournissons une cale de 2mm d'épaisseur que vous pouvez glisser sous le pied afin de vérifier que l'espace est suffisant.



Procédez de la même façon pour les 3 autres pieds.

# Connexion de la plate-forme

## Connexion de la plate-forme

1. **Débranchez tous les périphériques USB** (excepté souris et clavier).

2. Prenez le câble WINPOSTURO USB **gris,** connectez-le sur la plate-forme et sur le PC **: n’utilisez pas de Hub USB.**



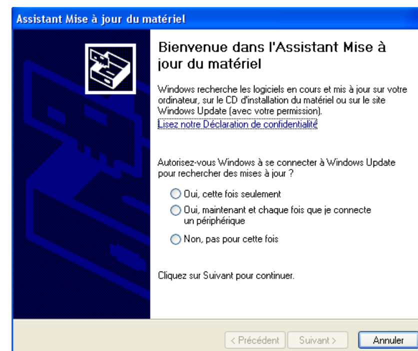



3. Si vous rencontrez un souci lors de l’installation qui va suivre, n’hésitez pas à vous référer au **Trouble Shooter** (manuel de résolution de pannes) sur le cd-rom.

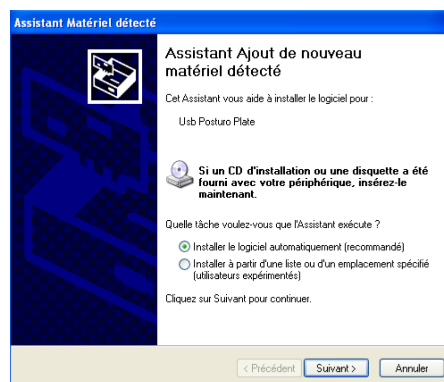
# Installation sous Windows XP

## Installation des drivers

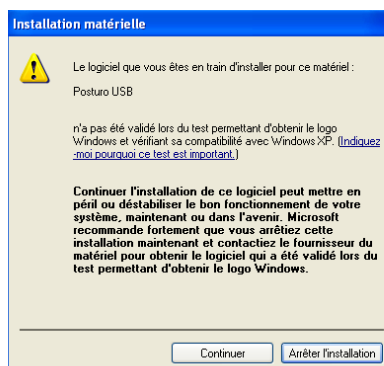
Dès connexion de la plate-forme, Windows va la détecter automatiquement. Si Windows vous propose de vous connecter à Internet, choisissez « Non, pas pour cette fois » :




L'écran suivant apparaît, cliquez sur Suivant > :

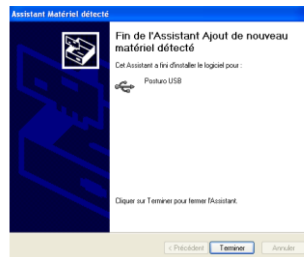



Windows affiche l'écran suivant, cliquez sur Continuer.

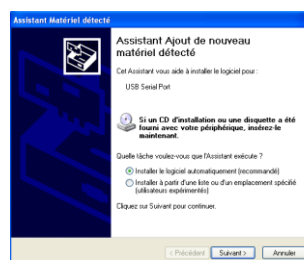


# Installation sous Windows XP

L’écran suivant apparaît, cliquez sur Terminer.

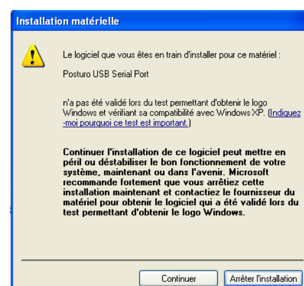



A nouveau Windows ouvre une fenêtre et affiche l’écran suivant :

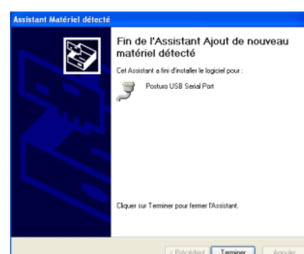



Cliquez sur Suivant >.

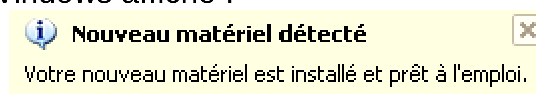
Windows affiche l’écran suivant, cliquez sur Continuer.




L’écran suivant apparaît, cliquez sur Terminer.




A la fin du processus Windows affiche :



# Installation sous Windows XP

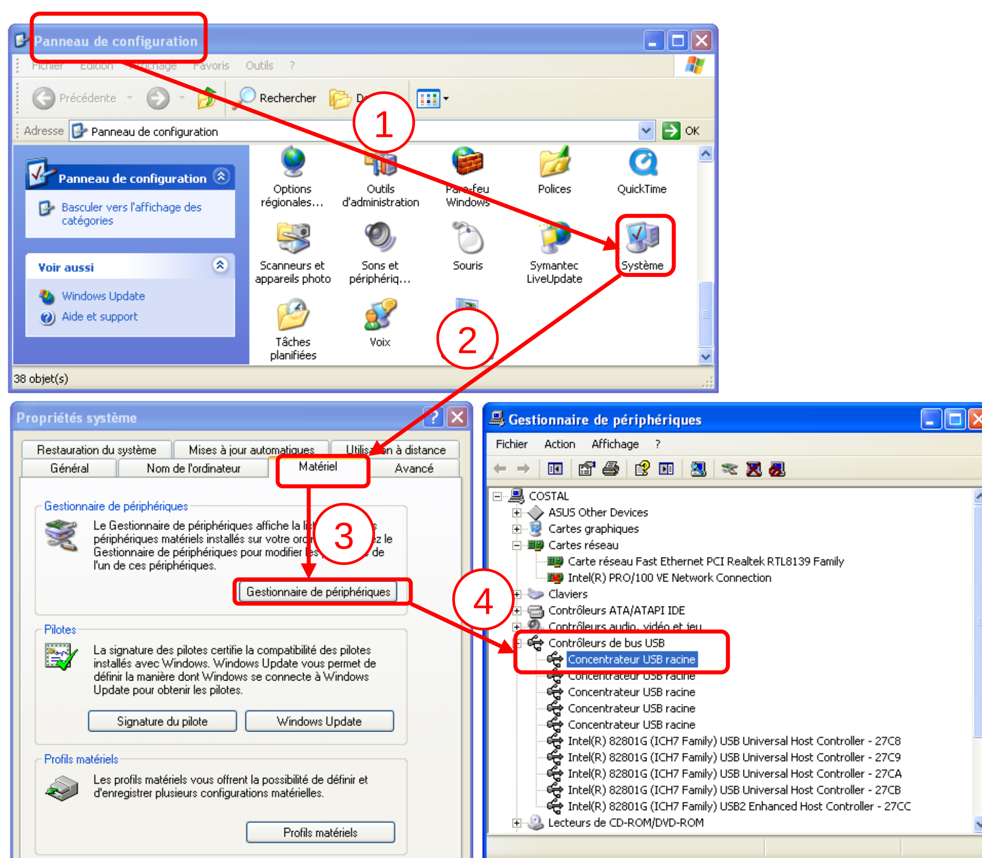
Ce paragraphe suivant vous aide à paramétrer au mieux votre PC pour exploiter la plate-forme WIN-POSTURO.

## Désactivation des dispositifs de mise en veille

**<u>Désactiver la veille de vos ports USB</u> :**

- Suivez le cheminement illustré ci-dessous :

« Démarrer / Panneau de configuration / Système / Matériel / Gestionnaire de périphériques / Contrôleur de bus USB »




- Cliquez sur **chaque** « Concentrateur USB racine » avec le bouton droit de la souris, pour faire apparaître ses « Propriétés » puis décocher la case : ☐ Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique pour économiser l'énergie.



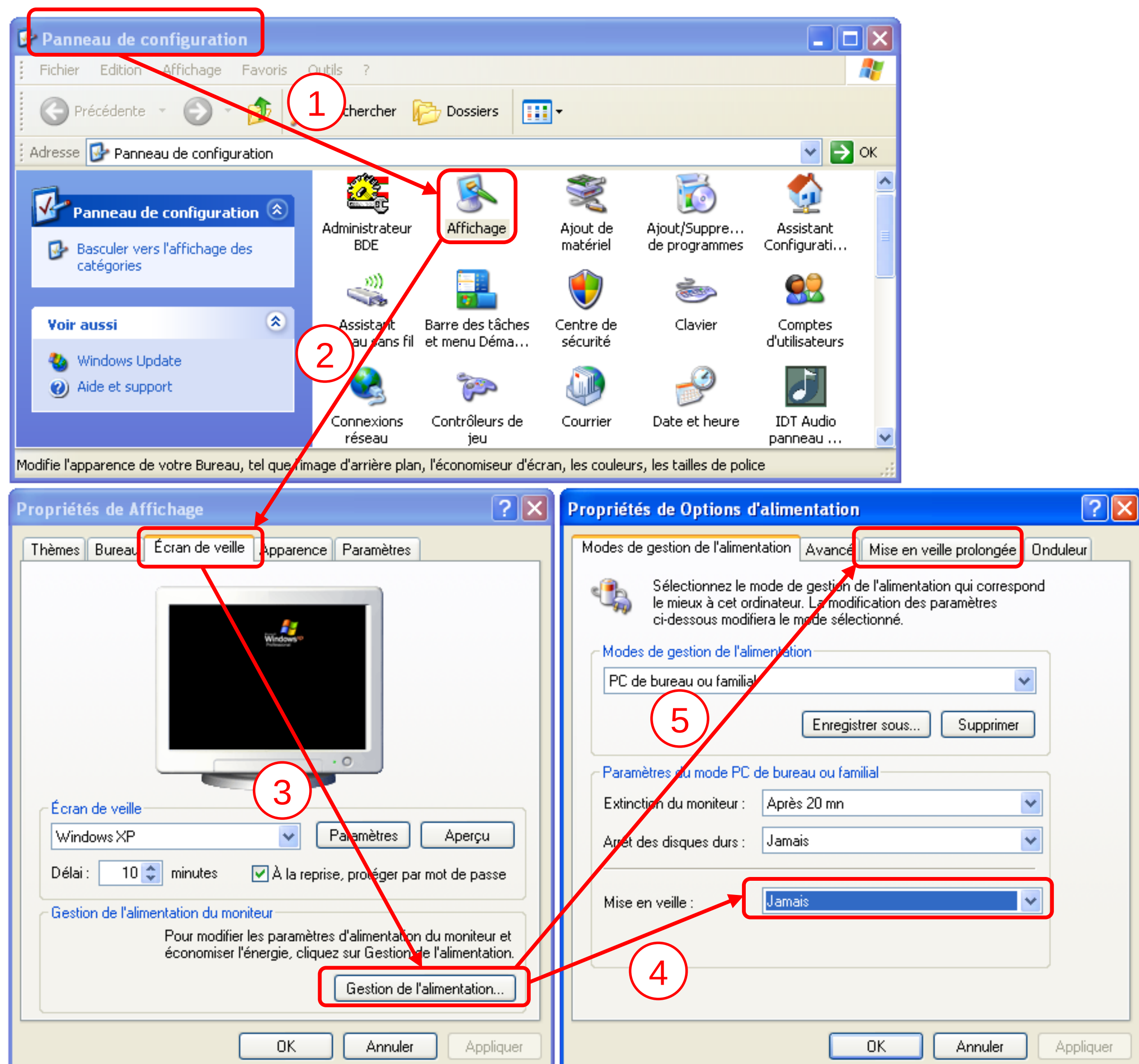
# Installation sous Windows XP

**Désactiver la veille prolongée du PC :**

- Suivez le cheminement illustré ci-dessous :

« Démarrer / Panneau de configuration / Affichage / Ecran de veille / Gestion de l'alimentation »

- Sélectionnez «Jamais» pour les «Mise en veille» et/ou «Mise en veille prolongée».



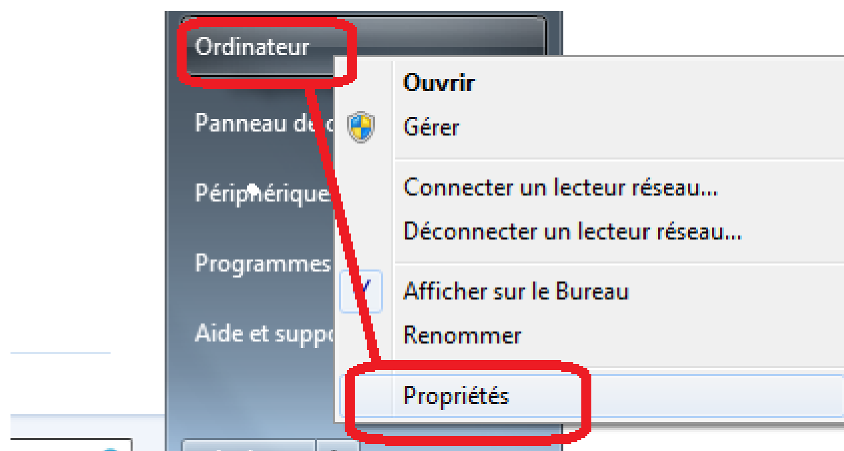

**Passez à présent au chapitre « Indicateurs de fonctionnement ».**

# Installation sous Windows Vista

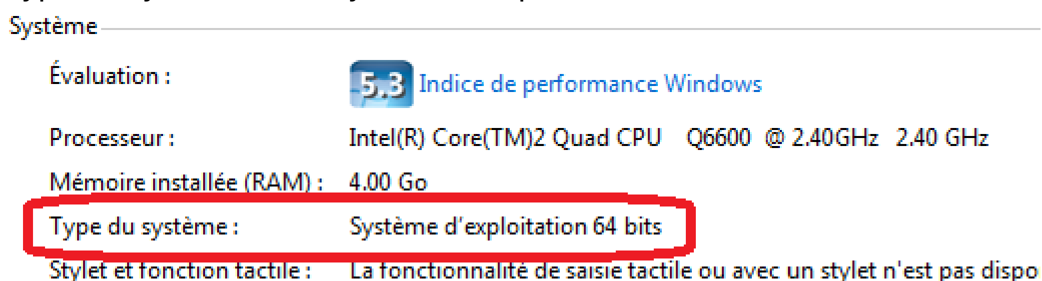
Afin de sélectionner la procédure d'installation adéquate, vous devez tout d'abord vérifier si votre PC fonctionne en 32 ou en 64 bits.

## Comment savoir si mon PC fonctionne en 32 ou en 64 bits ?

Cliquez sur le bouton "Démarrer" puis sélectionnez avec le bouton droit de la souris le menu "Ordinateur". Dans le menu affiché, choisissez en bas "Propriétés" :



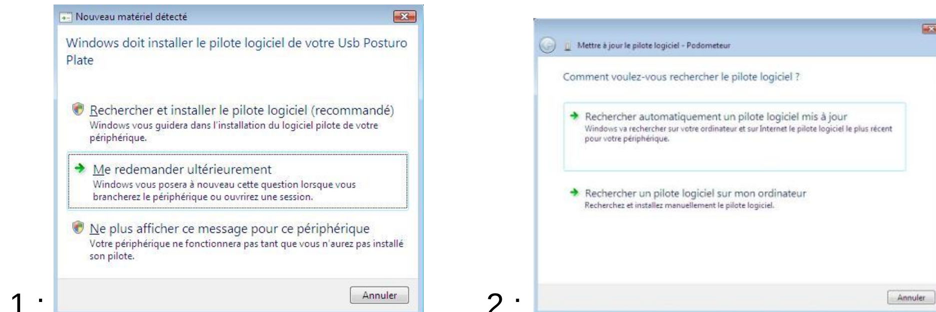

Dans la nouvelle fenêtre qui s'affiche, vérifiez dans le sous-menu "Système" à la ligne "Type de système" si le système d'exploitation est en 32 ou 64 bits.



# Installation sous Windows Vista

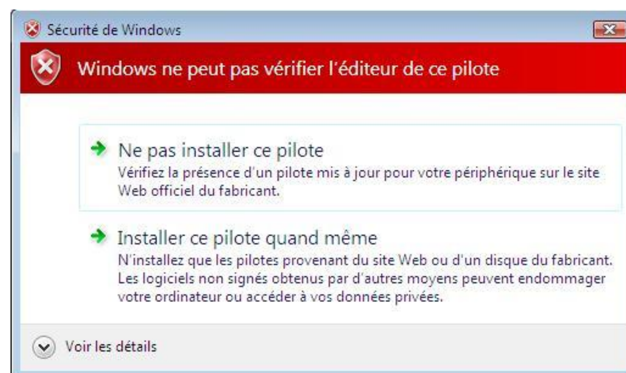
## Installation des drivers sous **Windows 32 bits**

Au démarrage, certaines de ces fenêtres apparaissent suivant la configuration :

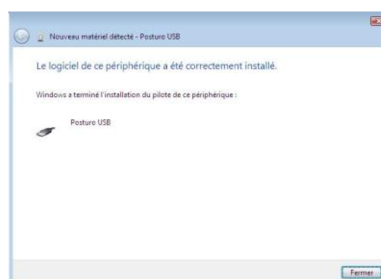



Si la fenêtre 1 apparait, cliquez sur « Rechercher et installer le pilote logiciel ».
Si la fenêtre 2 apparait, cliquez sur « Rechercher automatiquement un pilote logiciel mis à jour ».

Windows affiche l'écran suivant, cliquez sur Installer ce pilote quand même

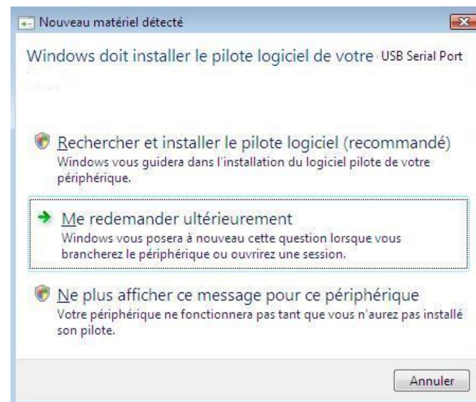



Cliquez sur « Fermer».

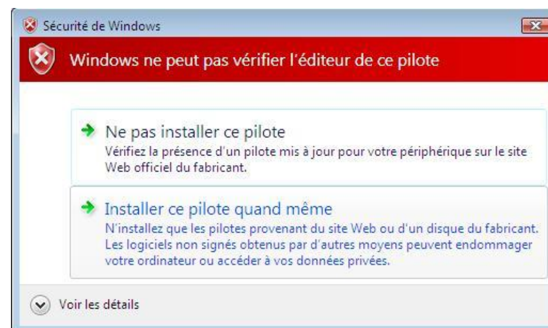


# Installation sous Windows Vista

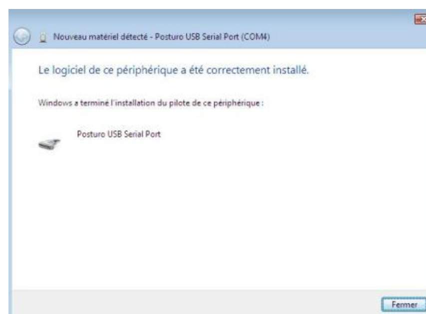
Windows affiche à nouveau une fenêtre du type :




Cliquez sur « Rechercher et installer le pilote logiciel ».
Puis à l'écran suivant cliquez sur « Installer ce pilote quand même ».




Enfin cliquez sur « Fermer » :



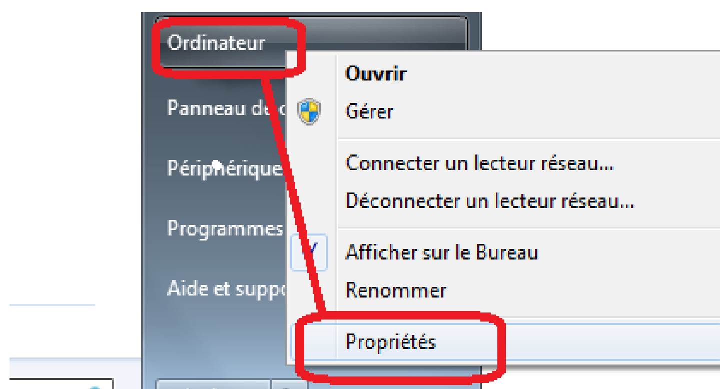
# Installation sous Windows Vista

## Installation des drivers sous **Windows 64 bits**

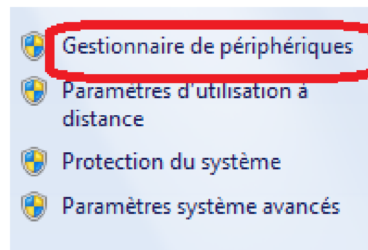
**Driver Stabilométrie N°1**

1. Lorsque vous connectez la plate forme à votre PC, Windows va tenter (en vain) d'installer le driver, laissez-le faire.

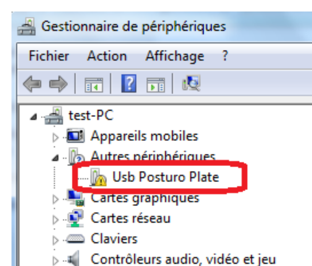
2. On va ouvrir le gestionnaire de périphériques : Cliquez sur le bouton "Démarrer" puis sélectionnez avec le bouton droit de la souris le menu "Ordinateur". Dans le menu affiché, choisissez en bas "Propriétés" :




3. Dans la nouvelle fenêtre en haut à gauche, cliquez sur "Gestionnaire de périphériques" :




4. La plate forme apparait à la ligne "USB Posturo Plate" :



# Installation sous Windows Vista

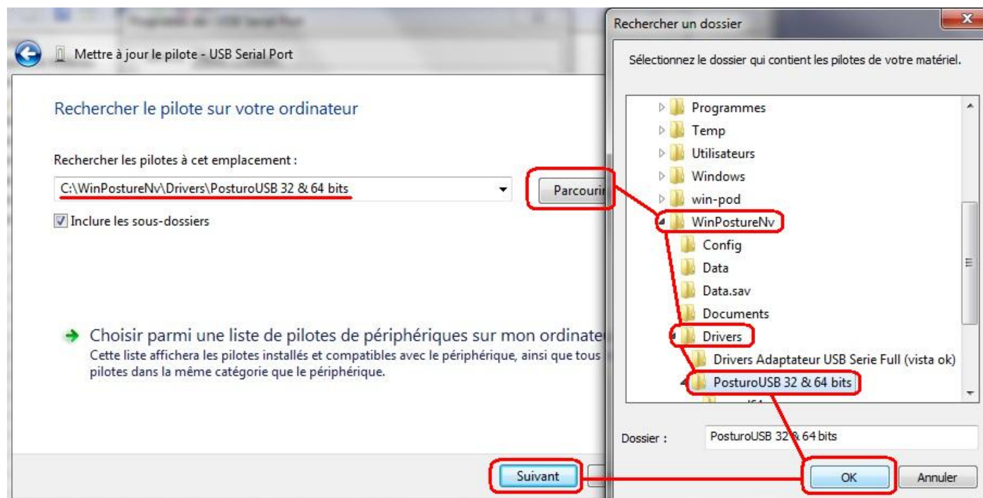
5. Sélectionnez cette ligne avec le bouton droit de la souris puis choisissez "Mettre à jour le pilote". A la fenêtre suivante choisissez : "Recherchez un pilote sur mon ordinateur" :

Comment voulez-vous rechercher le pilote ?

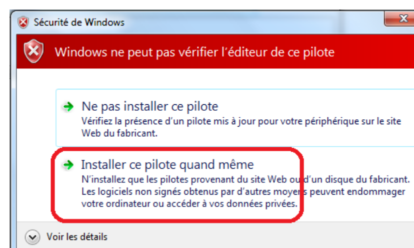
Rechercher automatiquement un pilote mis à jour
Windows va rechercher sur votre ordinateur et sur Internet le pilote l
périphérique, sauf si vous avez désactivé cette fonctionnalité dans le
périphérique.

Rechercher un pilote sur mon ordinateur
Recherchez et installez manuellement le pilote.

6. Une nouvelle fenêtre s'ouvre, cliquez sur le bouton "Parcourir" puis dans la nouvelle fenêtre, allez chercher le dossier "Posturo USB 32 & 64 bits" et cliquez sur "Ok" puis sur le bouton "Suivant" :

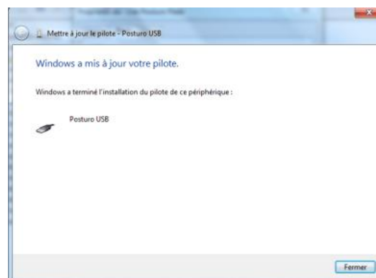



7. Une nouvelle fenêtre s'affiche, cliquez sur "Installer ce pilote quand même..."



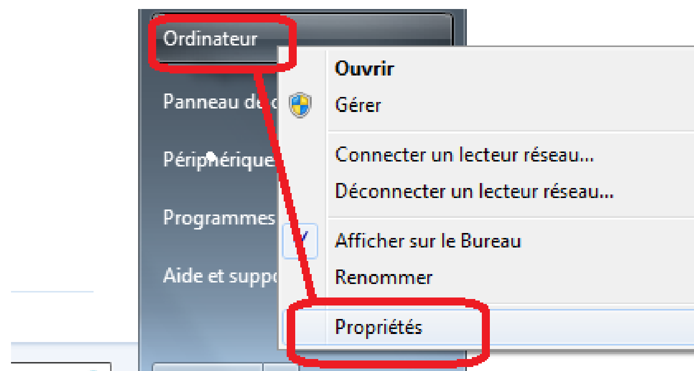
# Installation sous Windows Vista

8. Enfin Windows vous annonce que l'installation est terminée pour le driver 1 de stabilométrie. Nous allons refaire la même procédure pour installer le driver 2 de stabilométrie.

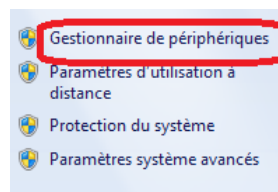



**<u>Driver Stabilométrie N°2</u>**

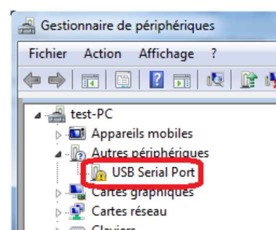
1. On va ouvrir le gestionnaire de périphériques : Cliquez sur le bouton "Démarrer" puis sélectionnez avec le bouton droit de la souris, le menu "Ordinateur". Dans le menu affiché, choisissez en bas "Propriétés" :




2. Dans la nouvelle fenêtre en haut à gauche, cliquez sur "Gestionnaire de périphériques" :




3. Le driver apparait à la ligne "USB Serial Port"



# Installation sous Windows Vista

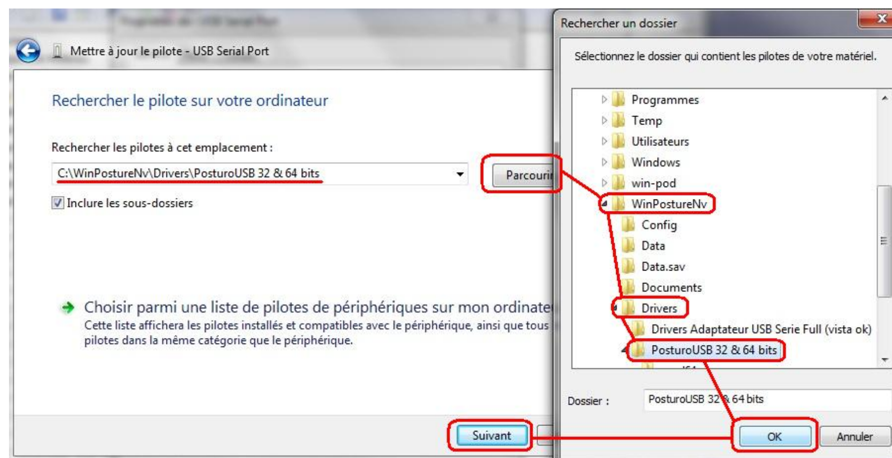
4. Sélectionnez cette ligne avec le bouton droit de la souris puis choisissez "Mettre à jour le pilote". A la fenêtre suivante, choisissez : "Recherchez un pilote sur mon ordinateur" :

Comment voulez-vous rechercher le pilote ?

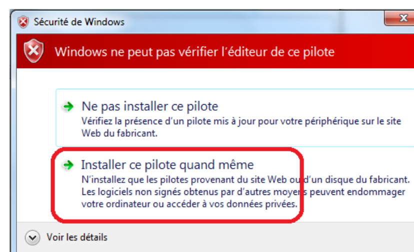
Rechercher automatiquement un pilote mis à jour
Windows va rechercher sur votre ordinateur et sur Internet le pilote l
périphérique, sauf si vous avez désactivé cette fonctionnalité dans le
périphérique.

Rechercher un pilote sur mon ordinateur
Recherchez et installez manuellement le pilote.

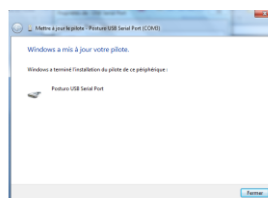
5. Une nouvelle fenêtre s'ouvre, cliquez sur le bouton "Parcourir" puis dans la nouvelle fenêtre, allez chercher le dossier "Posturo USB 32 & 64 bits" et cliquez sur "Ok" puis sur le bouton "Suivant" :




6. Une nouvelle fenêtre s'affiche, cliquez sur "Installer ce pilote quand même..."




7. Windows vous annonce que l'installation est terminée pour le driver 2 de stabilométrie.

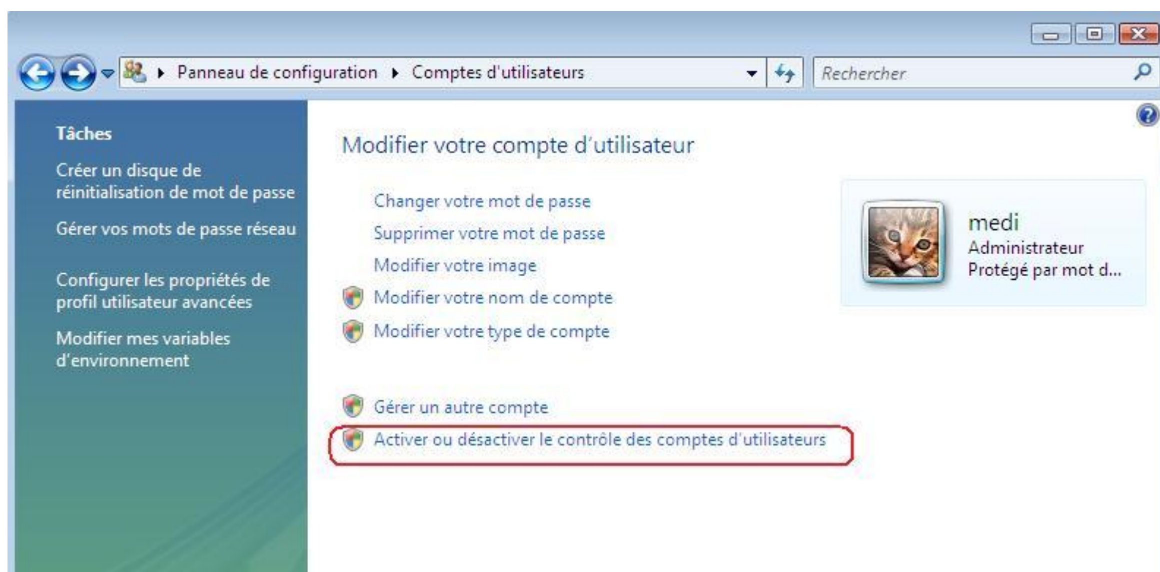


# Installation sous Windows Vista

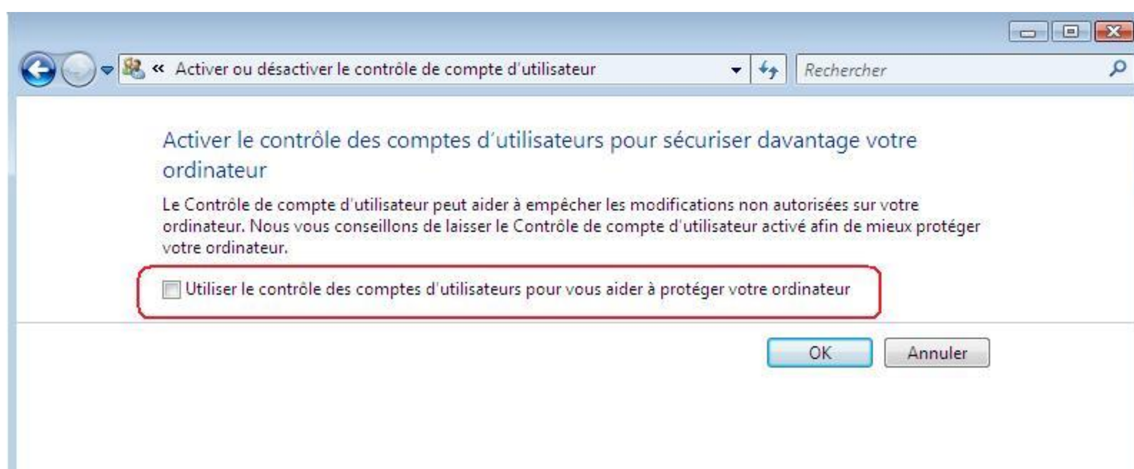
**Afin de garantir le bon fonctionnement de votre logiciel sous Windows Vista, vous devez obligatoirement désactiver le process suivant :**

## Désactivation du contrôle des comptes d'utilisateurs

Ouvrez le panneau de configuration « Utilisateurs » et cliquez sur « Activer ou désactiver le contrôle de compte d'utilisateurs » :




A la fenêtre suivante décochez la case « Utiliser le contrôle des comptes…. »




Le PC redémarre automatiquement, laissez-le faire.

# Installation sous Windows Vista

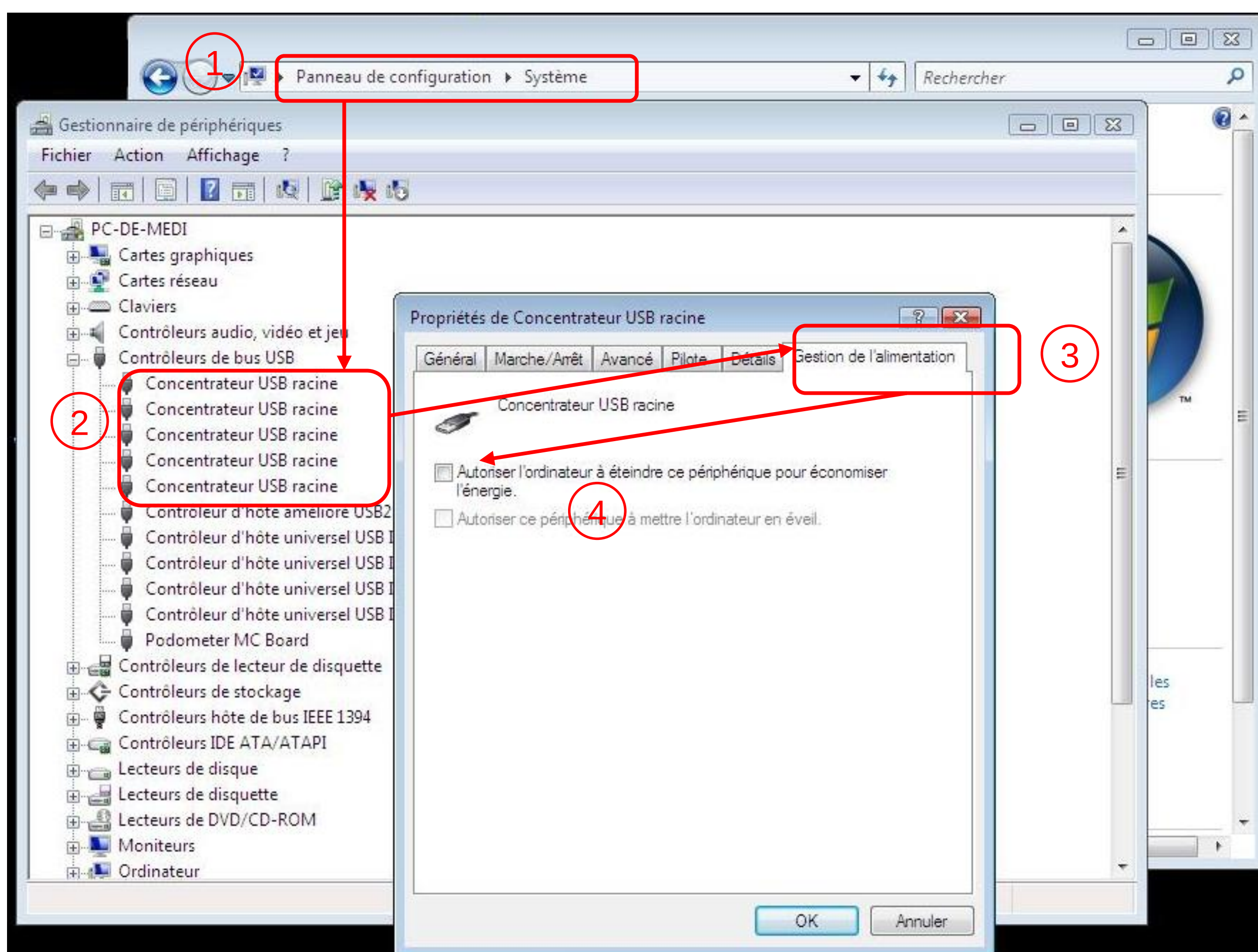
Ce paragraphe suivant vous aide à paramétrer au mieux votre PC pour exploiter la plate-forme WIN-POSTURO.

## Désactivation des dispositifs de mise en veille

**<u>Désactiver la veille de vos ports USB</u> :**

- Dans le panneau de configuration « Système » ouvrez le gestionnaire de périphériques puis l'arborescence « Contrôleur de bus USB ».

- Cliquez sur **chaque** « Concentrateur USB racine » avec le bouton droit de la souris, pour faire apparaître ses « Propriétés » puis décochez la case : ☐ Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique pour économiser l'énergie.

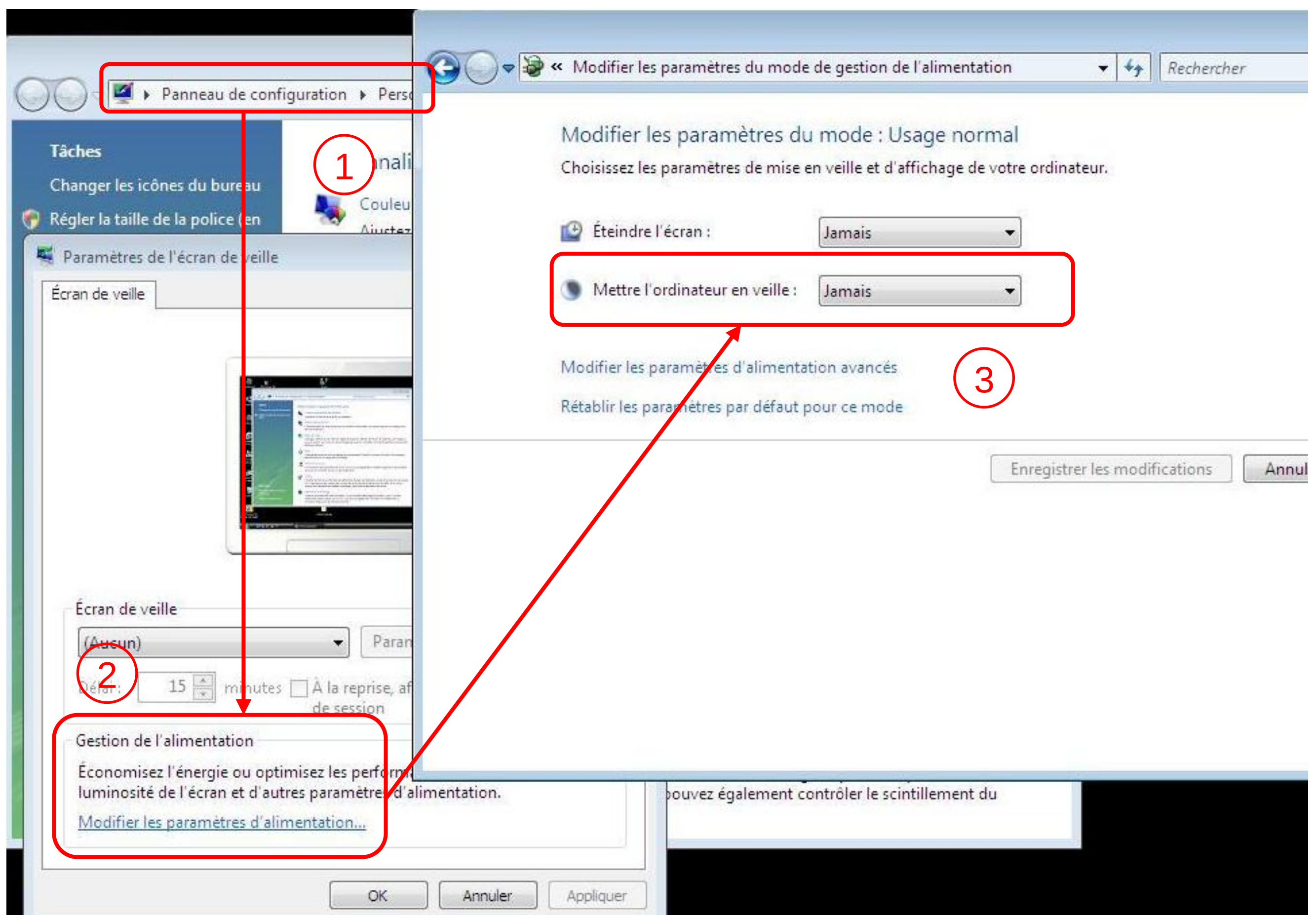


# Installation sous Windows Vista

**Désactiver la veille prolongée du PC :**

- Ouvrez le panneau de configuration « Optimisation d'alimentation » et choisissez dans le menu à gauche : « Modifier les conditions de mise en veille de votre ordinateur ».

- Puis sélectionnez « Jamais » à la ligne « Mettre l'ordinateur en veille ».



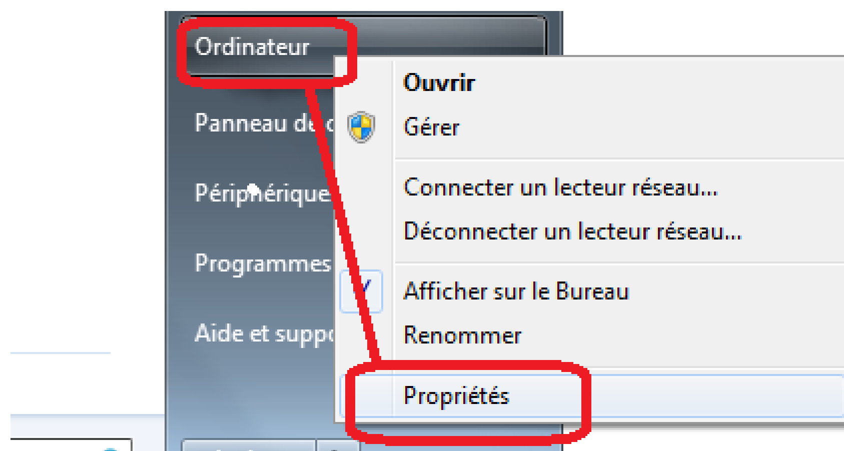

**Passez à présent au chapitre « Indicateurs de fonctionnement ».**

# Installation sous Windows Seven

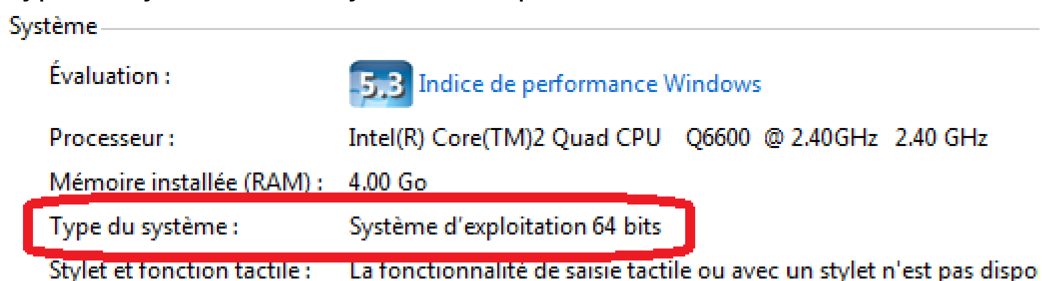
Afin de sélectionner la procédure d'installation adéquate, vous devez tout d'abord vérifier si votre PC fonctionne en 32 ou en 64 bits.

## Comment savoir si mon PC fonctionne en 32 ou en 64 bits ?

Cliquez sur le bouton "Démarrer" puis sélectionnez avec le bouton droit de la souris le menu "Ordinateur". Dans le menu affiché, choisissez en bas "Propriétés" :



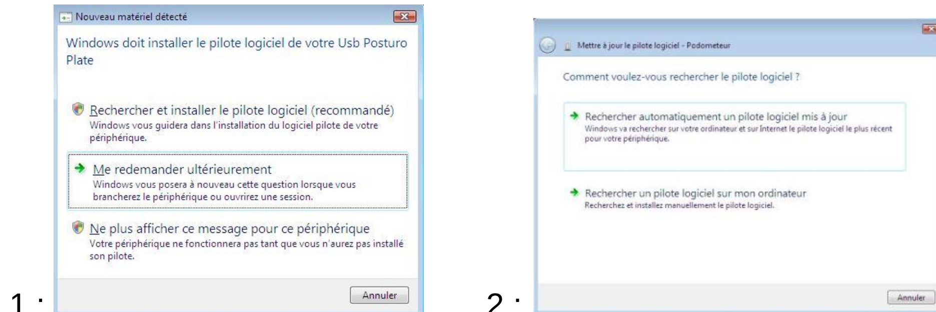

Dans la nouvelle fenêtre qui s'affiche, vérifiez dans le sous-menu "Système" à la ligne "Type de système" si le système d'exploitation est en 32 ou 64 bits.



# Installation sous Windows Seven

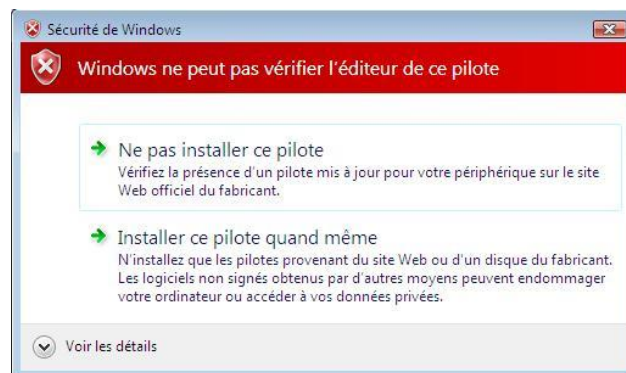
## Installation des drivers sous **Windows 32 bits**

Au démarrage, certaines de ces fenêtres apparaissent suivant la configuration :

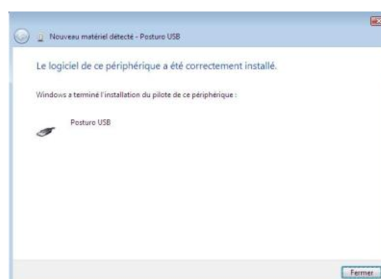



Si la fenêtre 1 apparait, cliquez sur « Rechercher et installer le pilote logiciel ».
Si la fenêtre 2 apparait, cliquez sur « Rechercher automatiquement un pilote logiciel mis à jour ».

Windows affiche l'écran suivant, cliquez sur ➔ Installer ce pilote quand même

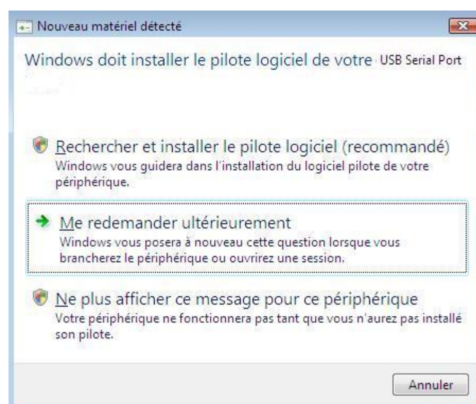



Cliquez sur « Fermer».

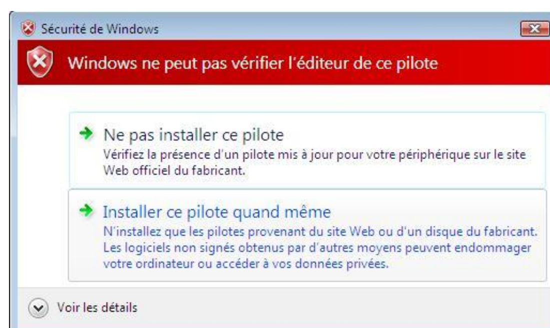


# Installation sous Windows Seven

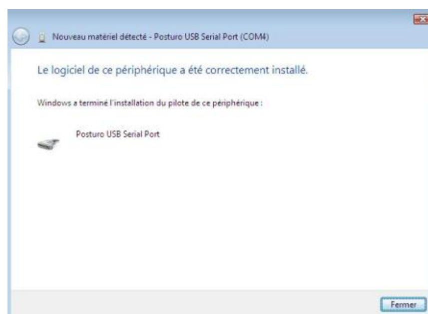
Windows affiche à nouveau une fenêtre du type :




Cliquez sur « Rechercher et installer le pilote logiciel ».
Puis à l'écran suivant cliquez sur « Installer ce pilote quand même ».




Enfin cliquez sur « Fermer » :



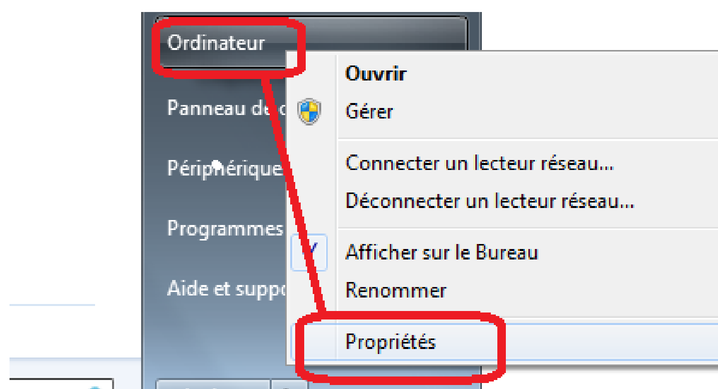
# Installation sous Windows Seven

## Installation des drivers sous **Windows 64 bits**

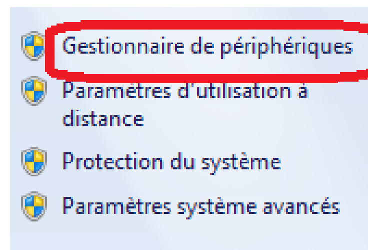
**Driver Stabilométrie N°1**

1. Lorsque vous connectez la plate forme à votre PC, Windows va tenter (en vain) d'installer le driver, laissez-le faire.

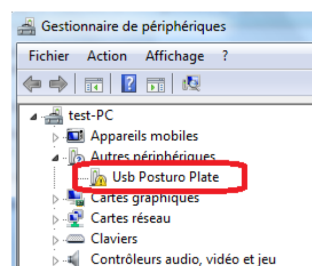
2. On va ouvrir le gestionnaire de périphériques : Cliquez sur le bouton "Démarrer" puis sélectionnez avec le bouton droit de la souris le menu "Ordinateur". Dans le menu affiché, choisissez en bas "Propriétés" :




3. Dans la nouvelle fenêtre en haut à gauche, cliquez sur "Gestionnaire de périphériques" :




4. La plate forme apparait à la ligne "USB Posturo Plate":



# Installation sous Windows Seven

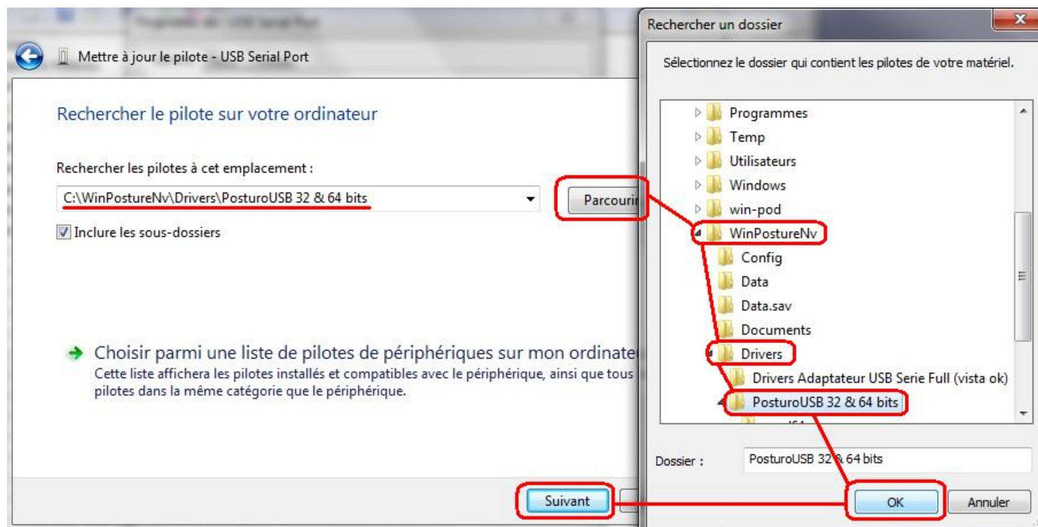
5. Sélectionnez cette ligne avec le bouton droit de la souris puis choisissez "Mettre à jour le pilote". A la fenêtre suivante choisissez : "Recherchez un pilote sur mon ordinateur" :

Comment voulez-vous rechercher le pilote ?

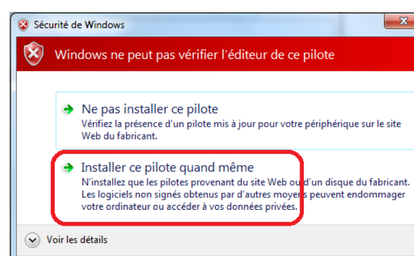
Rechercher automatiquement un pilote mis à jour
Windows va rechercher sur votre ordinateur et sur Internet le pilote l
périphérique, sauf si vous avez désactivé cette fonctionnalité dans le
périphérique.

Rechercher un pilote sur mon ordinateur
Recherchez et installez manuellement le pilote.

6. Une nouvelle fenêtre s'ouvre, cliquez sur le bouton "Parcourir" puis dans la nouvelle fenêtre, allez chercher le dossier "Posturo USB 32 & 64 bits" et cliquez sur "Ok" puis sur le bouton "Suivant" :

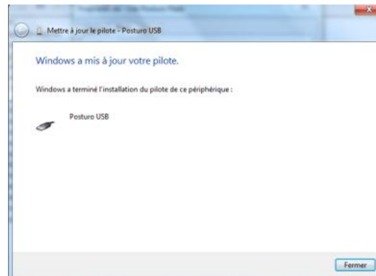



7. Une nouvelle fenêtre s'affiche, cliquez sur "Installer ce pilote quand même..."



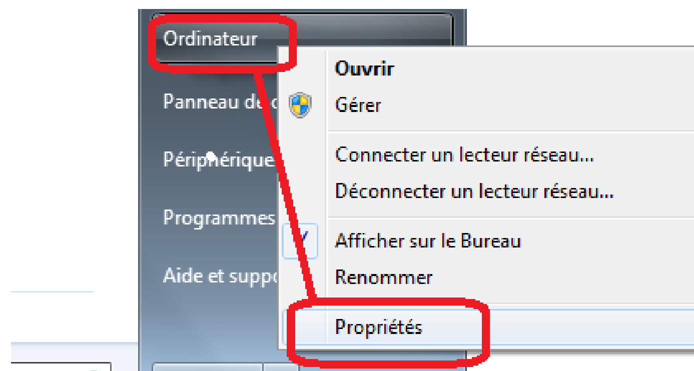
# Installation sous Windows Seven

8. Enfin Windows vous annonce que l'installation est terminée pour le driver 1 de stabilométrie. Nous allons refaire la même procédure pour installer le driver 2 de stabilométrie.

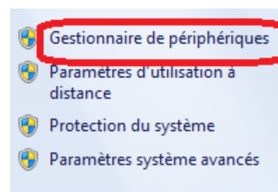



**Driver Stabilométrie N°2**

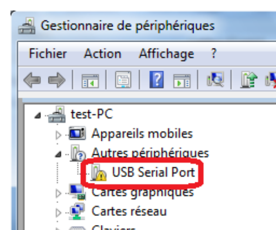
1. On va ouvrir le gestionnaire de périphériques : Cliquez sur le bouton "Démarrer" puis sélectionnez avec le bouton droit de la souris, le menu "Ordinateur". Dans le menu affiché, choisissez en bas "Propriétés" :




2. Dans la nouvelle fenêtre en haut à gauche, cliquez sur "Gestionnaire de périphériques" :




3. Le driver apparait à la ligne "USB Serial Port"



# Installation sous Windows Seven

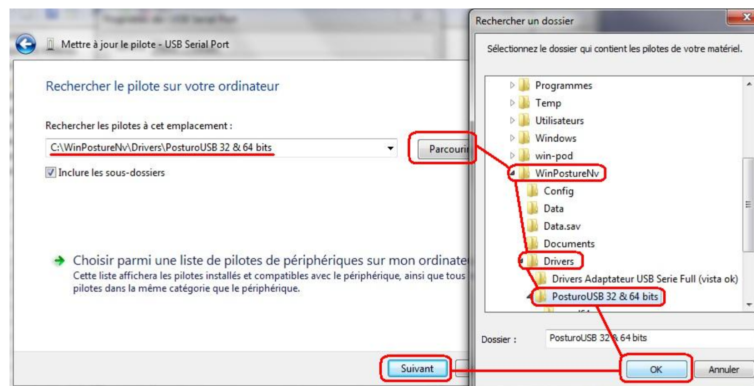
4. Sélectionnez cette ligne avec le bouton droit de la souris puis choisissez "Mettre à jour le pilote". A la fenêtre suivante, choisissez : "Recherchez un pilote sur mon ordinateur" :

Comment voulez-vous rechercher le pilote ?

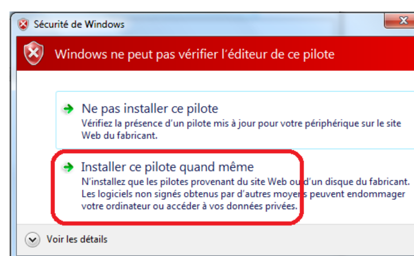
Rechercher automatiquement un pilote mis à jour
Windows va rechercher sur votre ordinateur et sur Internet le pilote l
périphérique, sauf si vous avez désactivé cette fonctionnalité dans le
périphérique.

Rechercher un pilote sur mon ordinateur
Recherchez et installez manuellement le pilote.

5. Une nouvelle fenêtre s'ouvre, cliquez sur le bouton "Parcourir" puis dans la nouvelle fenêtre, allez chercher le dossier "Posturo USB 32 & 64 bits" et cliquez sur "Ok" puis sur le bouton "Suivant" :




6. Une nouvelle fenêtre s'affiche, cliquez sur "Installer ce pilote quand même..."




7. Windows vous annonce que l'installation est terminée pour le driver 2 de stabilométrie.

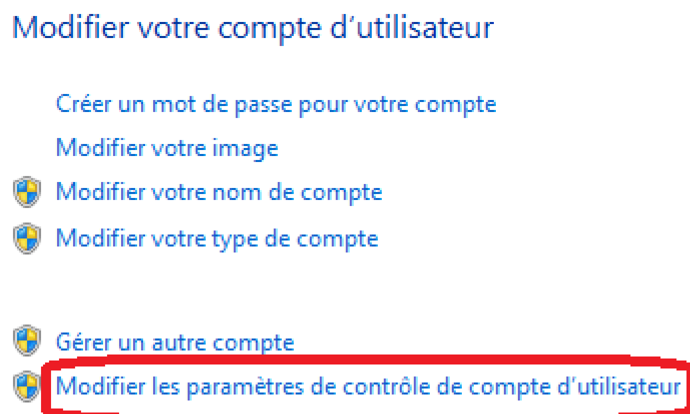


# Installation sous Windows Seven

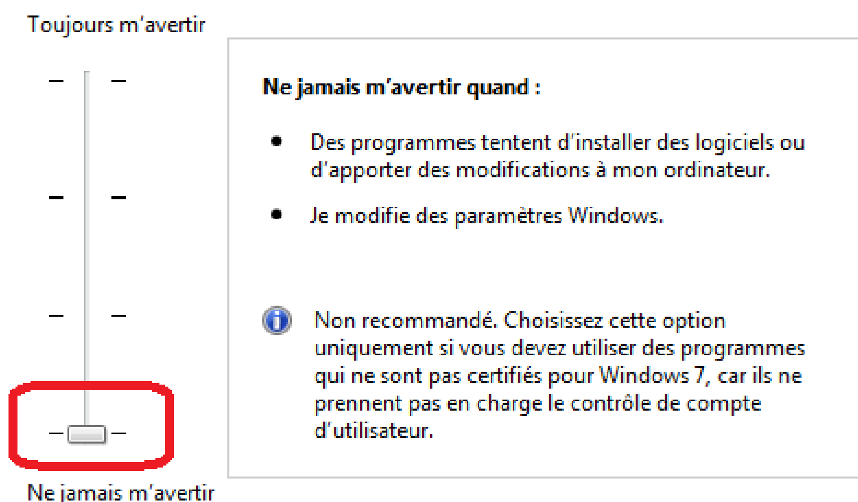
**Afin de garantir le bon fonctionnement de votre logiciel sous Windows Seven, vous devez obligatoirement désactiver le process suivant :**

## Désactivation du contrôle des comptes d'utilisateurs

Suivez le cheminement « Démarrer \ Panneau de configuration \ Comptes et protection des utilisateurs \ Comptes d'utilisateurs ». Puis cliquez sur « Modifier les paramètres de contrôle de compte d'utilisateur » :




A la fenêtre suivante, déplacez le curseur vers le bas et choisissez « Ne jamais m'avertir » :




**Pensez à redémarrer votre ordinateur pour que cette modification soit prise en compte.**

# Installation sous Windows Seven

Ce paragraphe suivant vous aide à paramétrer au mieux votre PC pour exploiter la plate-forme WIN-POSTURO.

## Désactivation des dispositifs de mise en veille

1. Suivez le cheminement « Démarrer \ Panneau de configuration \ Matériel et audio».

2. Cliquez sur « Modifier les paramètres du mode » :

Modes favoris

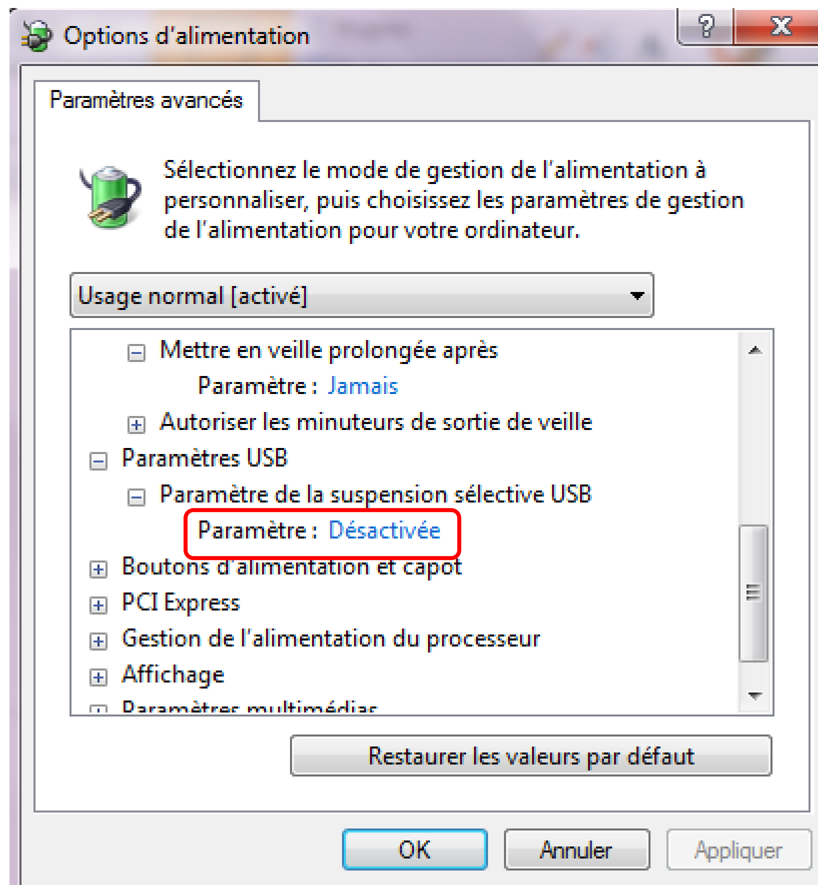
Usage normal (recommandé) — Modifier les paramètres du mode

Équilibre automatiquement les performances et la consommation d'énergie sur les matériels compatibles.

3. Cliquez sur « Modifier les paramètres du mode avancés » :

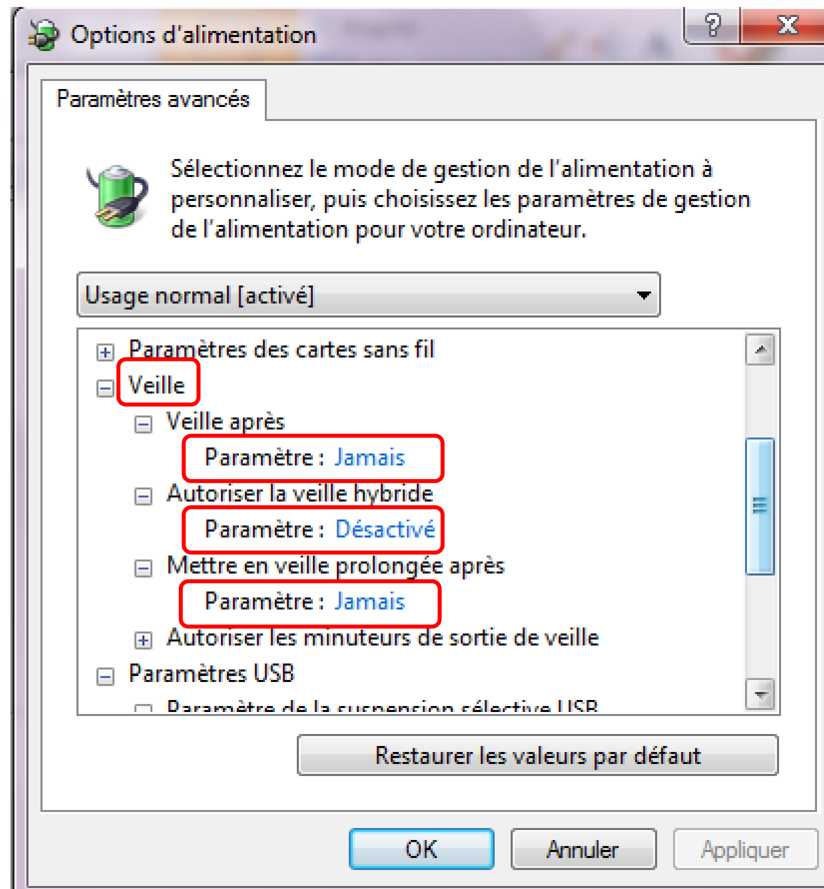
Modifier les paramètres d'alimentation avancés

4. Pour désactiver la veille de vos ports USB, allez dans « Paramètres USB » et sélectionnez « Désactivée » :



# Installation sous Windows Seven

5. Puis, pour désactiver la veille prolongée du PC, allez dans « Veille » et paramétrez comme indiqué ci-dessous :

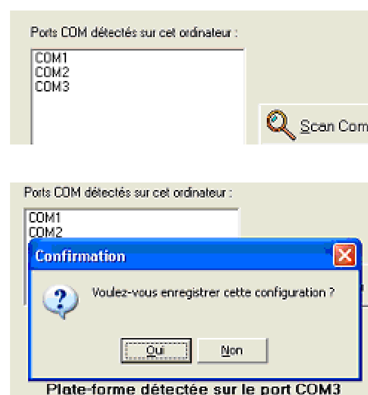


# Enregistrement de la configuration : « Scan Com »

## Enregistrement de la configuration

Le « **Scan Com** » est une étape **obligatoire lors de l'installation de la plate forme** elle permet au PC de retrouver la plate-forme à chaque démarrage.

**Au premier lancement du logiciel** une fenêtre de paramétrage apparaît. Cliquez sur « **Scan Com** ».

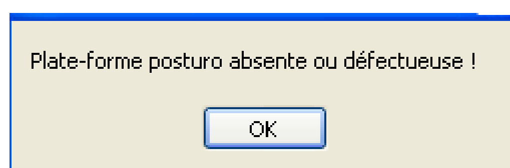



En cliquant sur « Oui » : le logiciel a enregistré et mémorisé la configuration de branchement de votre plate-forme, à l'avenir il établira automatiquement la relation avec la plate-forme.

### Remarques importantes

**1 <u>Changement de la configuration de branchement</u>**

Dans certains cas **le port Com attribué à la plate forme change** (ajout de nouveaux périphériques USB, branchement de la plate forme sur un port différent que celui utilisé lors de l'installation, etc.) : la plate-forme n'est plus reconnue à l'ouverture du logiciel et un message d'erreur apparaît :




<u>Il faut alors réaliser un nouveau « **Scan Com** » pour enregistrer la nouvelle configuration</u> :

Pour cela ouvrez le logiciel , allez dans le menu « configuration » puis sectionnez « paramètres » et cliquez sur l'onglet « plate forme » puis cliquez sur « **Scan Com** ».

# Enregistrement de la configuration : « Scan Com »

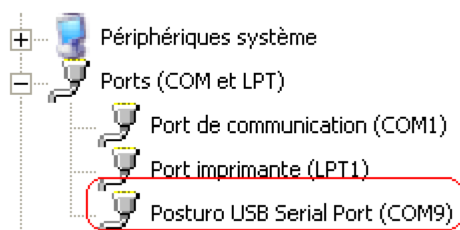
**2 Port Com attribué à la plate forme supérieur à 8**

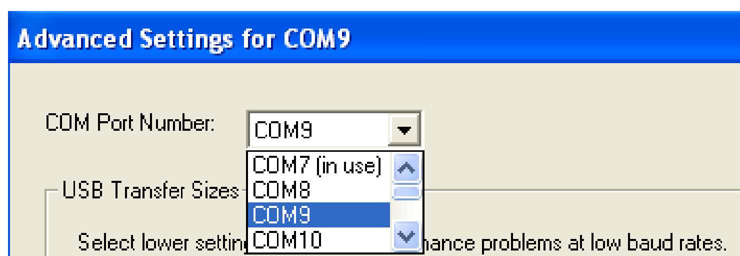
**Si le port Com attribué à la plate forme est supérieur à 8 la plate forme ne pourra pas fonctionner** : vous devez réatribuer un port Com inférieur à 9 comme suit :

Ouvrez le « gestionnaire de périphérique » depuis le panneau de configuration « système » puis ouvrez l'arborescence « ports ».

Double cliquez sur la ligne « Posturo USB Serial Port … » allez sur l'onglet « Port Settings » cliquez sur « advanced »

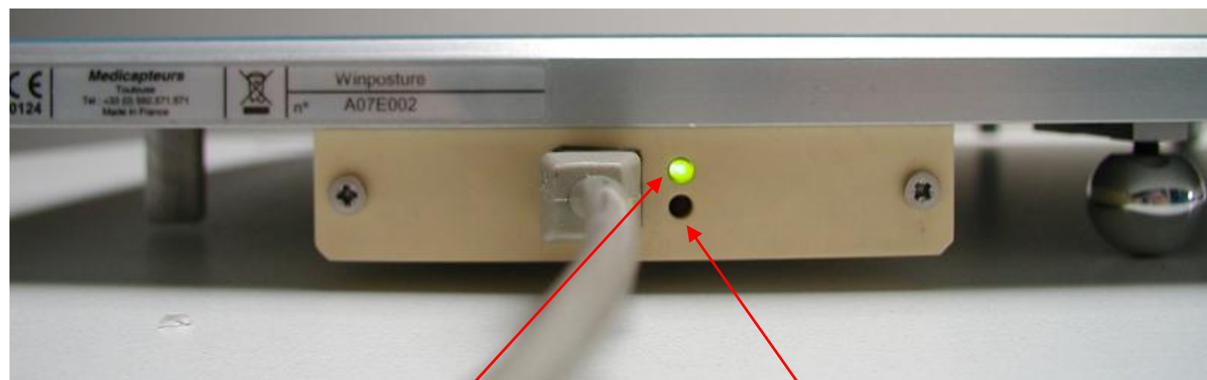
A la ligne « COM port Number » choisissez un port Com inférieur à 9
Vous pouvez maintenant enregistrer la configuration en faisant un «Scan Com»




## Indicateurs de fonctionnement

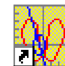
Vous pouvez visualiser les états de fonctionnement de la plate-forme grâce à 2 LED :




LED verte
Led clignote = Plate-forme alimentée et prête à être utilisée

LED rouge
Led clignote = Transfert des données vers le PC

# Procédure d'enregistrement de la licence WinPosture NV

**POUR LANCER LE LOGICIEL "WINPOSTURE NV", CLIQUEZ SUR** 





**VOUS DISPOSEZ DE 15 JOURS A COMPTER DE L'INSTALLATION POUR ENREGISTRER VOTRE LICENCE AU DELA VOUS NE POURREZ PLUS UTILISER LE LOGICIEL**




# Procédure d'enregistrement de la licence WinPosture NV

## Vérification de l'enregistrement de la licence

Dans l'écran de démarrage du logiciel "Winposture Nv", sont affichés une série de chiffres et de lettres (25 précisément).

Fond rouge : votre logiciel n'est pas encore enregistré.

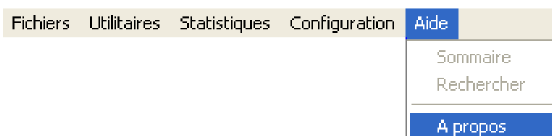
**AAAAA-AAAAA-AAAAA-AAAAA-AAAAA**

Fond vert : votre logiciel est déjà enregistré.

**11111-11111-11111-11111-11111**

## Procédure d'enregistrement de la licence

1. Tout d'abord, veuillez relever les numéros d'identification du logiciel que vous trouverez en cliquant sur la rubrique « *Aide* » puis « *A propos* »




L'écran ci-joint apparaîtra :




2. Relevez les 25 chiffres et lettres qui composent le code de votre licence :

**AAAAA-AAAAA-AAAAA-AAAAA-AAAAA**

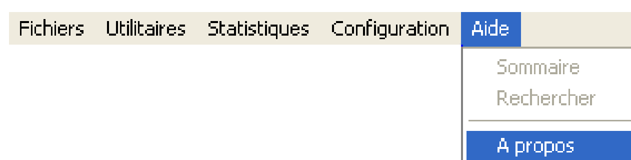
# Procédure d'enregistrement de la licence WinPosture NV

3. Pour enregistrer votre licence :

   **Par mail :** envoyez votre code à sav@medicapteurs.fr et l'on vous enverra le code d'enregistrement dans les meilleurs délais.

4. Une fois le code d'enregistrement en votre possession :

- Cliquez sur la rubrique « *Aide* » puis « *A propos* »




- Dans le nouvel écran, cliquez sur Register

- Saisissez le nouveau code dans l'écran ci-dessous

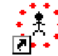
Code d'enregistrement : XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX Valider

- Cliquez sur Valider

Vous verrez apparaître cet écran : 


# Votre logiciel est alors enregistré et prêt à fonctionner !

# Procédure d'enregistrement de la licence WinTrainer NV

**POUR LANCER LE LOGICIEL WINTRAINER NV, CLIQUEZ SUR** 





**VOUS DISPOSEZ DE 15 JOURS A COMPTER DE L'INSTALLATION POUR ENREGISTRER VOTRE LICENCE AU DELA VOUS NE POURREZ PLUS UTILISER LE LOGICIEL**




Voir la procédure page 44 pour enregistrer WinTrainer Nv.

# Importation d’une base de données MEDICAPTEURS

Vous avez la possibilité d’importer 2 types de base de données MEDICAPTEURS dans "Winposture Nv" ou "WinTrainer Nv" :

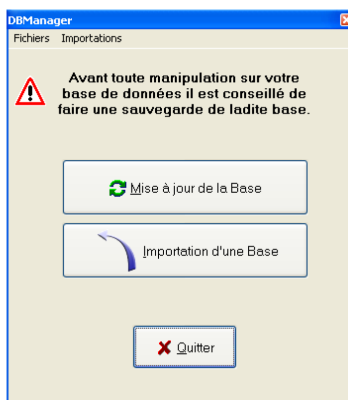
- Base complète de "Winposture Nv" ou "WinTrainer Nv" (patients, mesures, examens, pathologies ….)
- Fiches « patients » et « mesures » de WINPOSTURE *Software* (ancienne version).

## Importer une base WinPosture ou WinTrainer Nv

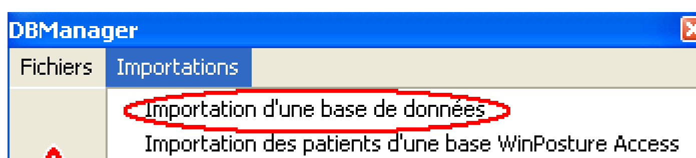
La base à importer est matérialisée par un répertoire « data ». Vous le trouverez dans C:\WinPostureNv.

Dans notre exemple nous avons copié le répertoire « data » de notre ancien PC sur une clé USB pour importer la base de données dans le logiciel "Winposture Nv".

- Ouvrez le fichier « DbManager » situé dans C:\WinPostureNv :

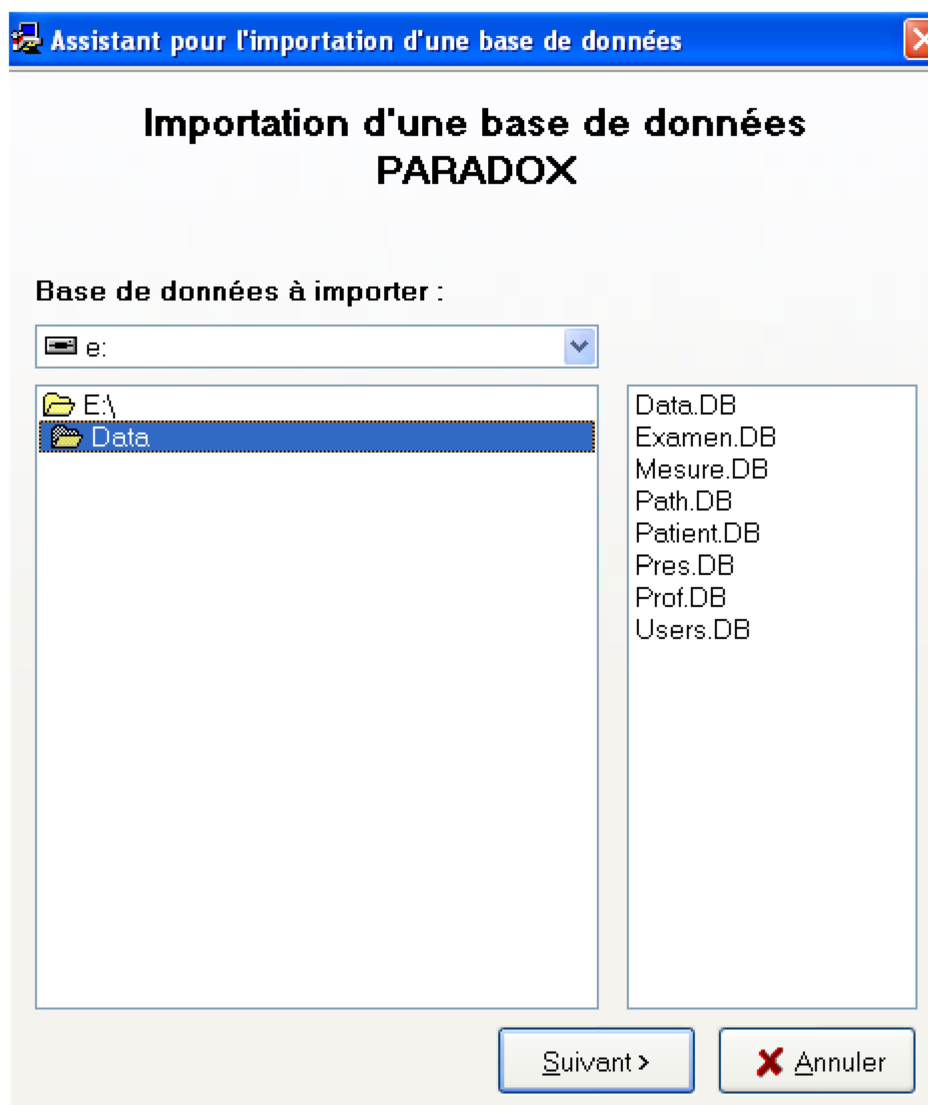



- Cliquez sur le menu « Importations » et sélectionnez « Importation d’une base de données»



# Importation d'une base de données MEDICAPTEURS

- Dans cette fenêtre affichez dans l'arborescence la base à importer (le dossier « Data » à importer présent sur la clé USB, le lecteur e : , dans notre exemple).




- La liste des fichiers à importer apparaît dans l'encadré à droite. Pour lancer l'importation, cliquez sur « Suivant » puis sur « Commencer » et enfin sur « OK ».

# Importation d’une base de données MEDICAPTEURS

## Importer une base WinPosture (ancienne version)

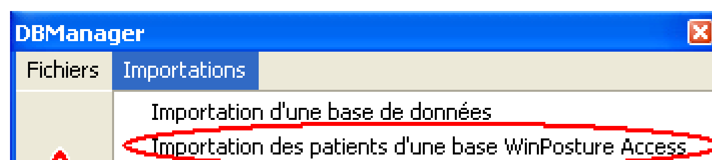
Votre base à importer est matérialisée par un répertoire « data » (vous le trouverez dans C:\Winposture ou C:\programs files\Winposture) **et** par un fichier Winposture2000 :



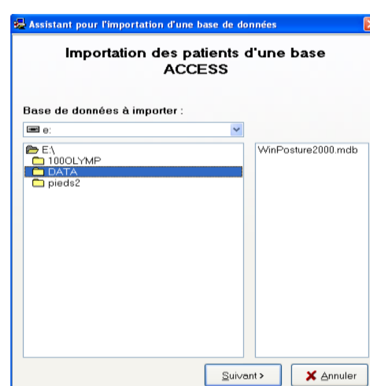
Dans notre exemple nous avons copié le répertoire « data » et le fichier « Winposture2000 » de notre ancien PC sur une clé USB pour importer la base de données (patients) dans le logiciel "Winposture Nv".

- Ouvrez le fichier « DbManager » situé dans C:\WinPostureNv.

- Cliquez sur le menu « Importations », sélectionnez « Importation des patients d’une base Winposture Access ».




- Dans cette fenêtre affichez dans l’arborescence la base à importer
  (Le dossier Data à importer présent sur la clé USB dans notre exemple)




- La liste des fichiers à importer apparaît dans l’encadré à droite. Pour lancer l’importation, cliquez sur « Suivant » puis sur « Commencer » et enfin sur « OK ».

**Remarque** : Pour importer les **mesures** issues de Winposture contactez-nous au 05 62 57 74 53.

# Utilisation de la plate-forme

## Acquisition posturographique

- La plate-forme est automatiquement calibrée au démarrage du logiciel. Afin de réaliser une calibration correcte, **vous devez enlever le positionneur avant le démarrage du logiciel** (en effet, les cales ne sont pas présentes pendant les enregistrements).

- Une fois cette opération réalisée, vous pouvez replacer le positionneur.

- Faites monter le patient par l'arrière de la plate-forme (Fig.1 et 2).


Fig. 1


Fig. 2

- Placez le patient de façon à ce que l'ensemble des pieds soient en contact avec le positionneur (Fig. 3). Les bras doivent être le long du corps et le regard fixé vers une cible située devant lui.


Fig. 3

- Enlevez le positionneur en faisant attention à ne pas modifier le positionnement du patient (Fig. 4). Dès lors, vous pouvez démarrer l'acquisition.


Fig. 4

# Utilisation de la plate-forme

## Procédure pour arrêter la plate-forme

Pour arrêter le fonctionnement de la plate-forme :

1. Si une acquisition est en cours, la stopper (cliquer sur Annuler).

2. Fermer le logiciel (cliquer sur la croix en haut à droite puis Valider).

Le produit est en veille (alimenté par le PC) mais son logiciel permettant de réaliser les mesures est fermé (aucune possibilité de lancer des mesures).

3. Pour que la plate-forme ne soit plus en veille :

    a. Eteindre le PC.

    b. Débrancher le câble USB au niveau du PC.